I-O DATA

# ② セットアップガイド ESA-PEX

B-MANU200610-01

**注意** **本製品のセットアップ作業を説明しています。手順にしたがって作業を行ってください。**
取り付ける前に本製品のシリアル番号(S/N)をメモしてください。(例)紙①はじめにお読みください]の[箱の中には]参照)

## 1 インストールする

●「サポートソフトCD-ROM」内のドライバソフトと「デバイスアンプラグユーティリティ」をインストールします。

### まだ本製品をパソコンに取り付けないでください

**注意** **●「コンピュータの管理者」のアカウントでログオンしてください**
「コンピュータの管理者」以外のユーザーでログオンしている場合は、以下の手順でアカウントの変更を行ってください。
①[スタート]→[ログオフ]を順にクリックします。
②[ユーザーの切り替え]をクリックして、「コンピュータの管理者」のアカウントをクリックします。

**●どのアカウントが「コンピュータの管理者」かわからない場合**
①[スタート]→[コントロールパネル]を順にクリックします。
②[ユーザーアカウント]をダブルクリックします。
③[変更するアカウントを選びます]欄で、「コンピュータの管理者」と書いてあるアカウントが「コンピュータの管理者」です。

### 1.ドライバソフトのインストール

ドライバソフトをインストールします。
本製品をWindowsで使用できるようにします。

**❶ 本製品を取り付けていない状態で、パソコンの電源を入れます。**

**❷「サポートソフト」CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。**

**❸ 表示されたCDメニューの[ドライバー]ボタンをクリックします。**

**注意** CDメニューが表示されない場合・・・
1. [マイコンピュータ]を開きます。
2. サポートソフトが収録されているフォルダ(ESA_EX_xxx)をダブルクリックします。
3. [menu.exe]をダブルクリックします。
→ サポートソフトメニューが表示されます。

**❹ 後は順に[次へ]、[完了]をクリックします。**

以上でドライバソフトのインストールは終了です。
次に「デバイスアンプラグユーティリティ」をインストールします。

### 2.デバイスアンプラグユーティリティのインストール

デバイスアンプラグユーティリティ(SATAUnplug:サタアンプラグ)をインストールします。
本製品に接続した弊社HDC-UXシリーズを取り外す際に使用します。

**❶ 表示されたCDメニュー画面の[SATAUnplug]ボタンをクリックします。**

**❷ 後は順に[次へ]、[インストール]をクリックします。**

**❸ [完了]ボタンをクリックします。**

以上でドライバソフトと「デバイスアンプラグユーティリティ」(SATAUnplug)のインストールは終了です。
「サポートソフトCD-ROMを取り出します。

**注意** [デバイスアンプラグユーティリティ]使用時は、「コンピュータの管理者」のユーザーでご利用ください。
制限ユーザーでご利用になる場合は、別途「デバイス管理サービス」のインストールが必要になります。
詳細については、右の[【デバイス管理サービス】のインストール手順]を参照してください。

## 2 パソコンに取り付ける

●本製品をパソコンに取り付けます。

**❶ パソコンの電源を切ります。**

**❷ パソコンに接続されているケーブルを全て取り外します。**

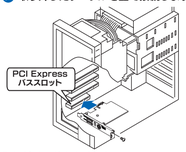
**❸ パソコンのカバーを取り外します。**
パソコンのカバーの取り外し方については、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

**❹ パソコンのPCI Expressバススロットのカバーを取り外します。**
PCI Expressバススロットカバーの取り外し方については、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

**❺ 本製品をPCI Expressバススロットに取り付けます。**
①本製品をPCI Expressバススロットに取り付けます。
②本製品が固定されるように、ネジでとめます。
ネジはパソコンに付属のものをお使いください。

**❻ パソコンのカバーを取り付けます。**
**手順 ❸ と逆の手順でパソコンのカバーを取り付けます。**

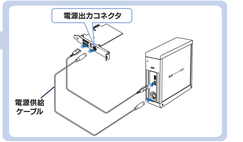
**❼ 取り外したケーブルを全て接続します。**




**取り付けは終わりました。**
**以下の[3 取り付けを確認する]へお進みください。**

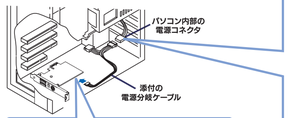
**参考** **●電源供給ケーブルで弊社HDC-UXシリーズに電源を供給する場合**
※弊社HDC-UXシリーズのみ対応しています。

添付の「電源供給ケーブル」を使用して、弊社HDC-UXシリーズに電源を供給することができます。
この場合、弊社HDC-UXシリーズにACアダプターを接続する必要がなくなります。下記のように、パソコン内部の「電源分岐ケーブル」を本製品の「電源入力コネクタ」に接続してからご利用ください。

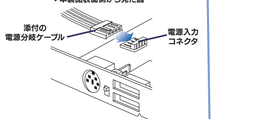



**注意** パソコン本体の電源供給に余裕がない場合は、HDC-UXシリーズが正しく動作しない場合があります。
○電源容量の目安
DC 5V/2A
DC 12V/2A
その場合は、HDC-UXシリーズ添付のACアダプターをご利用ください。

**添付の「電源分岐ケーブル」で、本製品上の「電源出力コネクタ」とパソコン内部の電源コネクタを接続します。**




**「電源出力コネクタ」へ接続**

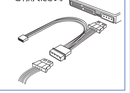



**パソコン内部の電源ケーブルへ接続**

※「電源分岐ケーブル」のもう一方(メスタイプ側)は接続する必要はありません。
パソコン内部に空きの電源コネクタが無い場合のみ(以下参照)使用します。

①CD-ROMドライブ等のHDD以外に接続している電源ケーブルを抜きます。
※HDDからは取り外さないでください。

②抜いた電源ケーブルを「電源分岐ケーブル」のオス側に接続し、メス側をCD-ROMドライブ等に接続してご利用ください。



## 3 取り付けを確認する

●Windows上で本製品の取り付けを確認します。

### まだ本製品に弊社HDC-UXシリーズは接続しないでください

**❶ パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。**

**注意** **●「コンピュータの管理者」のアカウントでログオンしてください**
「コンピュータの管理者」以外のユーザーでログオンしている場合は、以下の手順でアカウントの変更を行ってください。
①[スタート]→[ログオフ]を順にクリックします。
②[ユーザーの切り替え]をクリックして、「コンピュータの管理者」のアカウントをクリックします。

**❷ しばらくすると、Windows画面に以下のような画面が表示されます。**
**画面が消えるまでお待ちください。**

**❸ [スタート]をクリックし、[マイコンピュータ]を右クリックして表示されたメニューの[プロパティ]をクリックします。**

**❹ [ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。**

**❺ [SCSIとRAIDコントローラ]をダブルクリックして以下が表示されていることを確認します。**
**[Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller]**

**上記が表示されていれば本製品は使用できます。**

## 4 弊社HDC-UXシリーズを接続する

本製品に弊社HDC-UXシリーズを接続する場合、操作方法によっては機器およびディスクの破損もしくはデータの消失、または、Windowsの正常動作の妨げとなります。
必ず、HDC-UXシリーズに付属の取扱説明書、および、以下の注意事項をお読みください。

**機器を接続する前に**

本製品は、WindowsのACPI機能には対応しておりません。
従って、本製品を取り付けた状態では以下の点にご注意ください。(詳細は別紙[①はじめにお読みください]の[スタンバイ機能を無効に設定する]参照)
●スタンバイ機能は無効に設定してください。
●Windows終了時の[スタンバイ]は実行しないでください。

**参考** **●ACPIとは…**
Intel、Microsoft、東芝、Compaq、Phoenixが共同で開発し、発表されたパソコン周辺機器の電力管理を行なうための規格です。ACPIは、電力管理をOS側で一元管理します。ACPI対応であれば、接続した周辺機器の電力まで、OSで管理することができます。

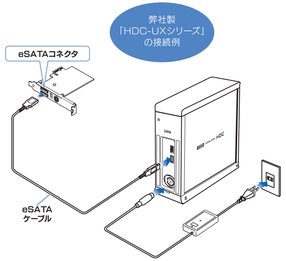
**機器の接続、取り外しおよび使用について**

本製品に接続する弊社HDC-UXシリーズの接続および使用方法については、HDC-UXシリーズの取扱説明書を参照してください。

**●機器を取り外す場合→[デバイスアンプラグユーティリティ]**
機器を取り外す場合は、表面【1 インストールする】でインストールした「デバイスアンプラグユーティリティ」で行います。(詳細は、裏面[本製品からHDC-UXシリーズを取り外す場合]を参照してください。)

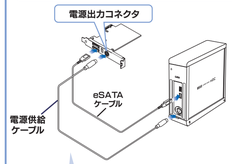
**注意** **●弊社HDC-UXシリーズは、電源連動機能により、本製品に接続してはじめて電源が入ります。**
本製品接続前に、HDC-UXシリーズのACアダプターを電源コンセントに接続しておいてください。電源コンセントに接続していない場合、機器が認識されないなどの現象が発生し、正常に動作しません。
**●本製品に弊社HDC-UXシリーズを接続した直後に、パソコンが止まったように見える場合があります。**
**そのままばらくお待ちください。HDC-UXシリーズが認識され、使用できる状態になります。**
**●弊社HDC-UXシリーズの動作中に、ケーブルを取り外したり、電源を切ることはおやめください。**
※HDC-UXシリーズには、電源スイッチがありません。
HDC-UXシリーズが正常に動作しない場合や認識されない場合は、いったんeSATAケーブルを抜いてから弊社HDC-UXシリーズのACアダプターを接続し直した状態で、再度接続してください。また、必ず弊社HDC-UXシリーズの取扱説明書もご覧ください。
※アプリケーションなから弊社HDC-UXシリーズが認識されない場合は、Windowsを再起動してお試しください。

接続例




**●電源供給ケーブルで弊社HDC-UXシリーズに電源を供給する場合**
添付の「電源供給ケーブル」を使って、弊社HDC-UXシリーズに電源を供給することもできます。

**注意** **●「電源供給ケーブル」で弊社HDC-UXシリーズに電源を供給する場合、本製品の「電源入力コネクタ」にパソコン内部の電源ケーブルを接続しておく必要があります。詳細は、【2 パソコンに取り付ける】の❻の項目を参照してください。**
**●弊社HDC-UXシリーズのみ対応しています。**




「電源供給ケーブル」は、本製品、HDC-UXシリーズ以外には接続しないでください。
万が一、別の製品に接続した場合、予期せぬ現象の発生、あるいは、故障の原因となります。

## HDC-UXシリーズの接続を確認する

HDC-UXシリーズの接続は、Windows上で確認することができます。

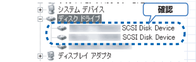
**❶ [スタート]をクリックし、[マイコンピュータ]を右クリックして表示されたメニューの[プロパティ]をクリックします。**

**❷ [ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。**

**❸ [ディスクドライブ]をダブルクリックし、以下が表示されていることを確認します。**
**[xxxxxxx xxxxxxx SCSI Disk Device]**
※ xxxxxxx xxxxxxxにはメーカー名や型番が表示されます。

**▼1台のみ接続した例**

**▼2台接続した例**




**上記が表示されていればHDC-UXシリーズは正しく接続されています。**

## 困ったときには

本製品を使用していてトラブルがあった場合にご覧ください。

**弊社ホームページをご確認ください。**

サポートWebページ内には、過去にサポートセンターに寄せられた事例なども紹介されています。
こちらも参考になさってください。

製品Q&A、Newsなど

**http://www.iodata.jp/support/**

添付のサポートソフトをバージョンアップすることで解決できる場合があります。下記の弊社サポート・ライブラリから最新のサポートソフトをダウンロードしてお試しください。

最新サポートソフト

**http://www.iodata.jp/lib/**

### ●本製品取り付け後、パソコンが起動しない
### ●本製品が動作しない
### ●[デバイスマネージャ]で"!"マークがついている

**対処** 本製品が正しく取り付けられているかご確認ください。パソコンの電源を切り、再度本製品に接続したハードディスクのeSATAケーブルや電源ケーブルが取り付けられているか、外れていないかを確認してください。

**対処** 本製品に割り当て可能なIRQなどのリソースが不足していないかご確認ください。(右の【参考】参照)

**対処** プラグ&プレイに対応していないボードがある場合には、そのボードのリソース割り当てを変更してください。(リソースの変更方法に関しては、パソコン本体の取扱説明書を参照してください。)リソース割り当ての変更ができない場合には、そのボードを取り外し、本製品と必要に応じて使い分けてください。

**対処** 他の周辺機器を拡張スロットに増設した場合は、増設した周辺機器と割り込みIRQ/ポートアドレスなどが重複している可能性があります。増設した周辺機器の取扱説明書を参照して、設定を確認してください。

### ●本製品を使用中に動作が不安定になる

**対処** 本製品を接続しているPCIバススロットの位置を変えてみてください。

**参考:割り込みの空きを作る**

本製品が正常に動作しない場合は、割り込みIRQの空き(以下の【割り込み(IRQ)の空きについて】参照)が無いことが原因の1つとして考えられます。

**注意** **●割り込み(IRQ)の空きについて**
本製品はパソコン本体の割り込み(IRQ)を使用しますただし、本製品はプラグアンドプレイ対応ボードで、パソコン本体側ですべて自動的にリソース(IRQ等)が割り当てられるため、本製品側でIRQの指定ができません。よって(IRQの空きの確認(パソコン本体側のリソース(IRQ等)の割り振りが正常かなど確認が必要となります。

**割り込み(IRQ)の空きの確認方法**

※画面はWindows XPのものですが、特に指示のない限りWindows 2000でも手順は同じです。

**❶ Windowsを終了し、パソコンの電源を切ります。**
**❷ 本製品をPCIバススロットから取り外します。**
**❸ パソコンの電源を入れ、Windowsを起動後、[デバイスマネージャ]画面を開きます。**
([デバイスマネージャ]画面の開き方については、表面【3 取り付けを確認する】参照)
**❹ [表示]メニューから[リソース(種類別)]をクリックします。**
**❺ [割り込み要求(IRQ)]をダブルクリックして、割り込み(IRQ)の使用状況を確認します。**

**❻ 空きがない場合は、他の機能を外すなどをして空きを作ってください。**
**詳細はパソコンメーカーにご確認ください。**
**❼ 再起動して本製品、IDE機器を接続している場合はIDE機器が正常に動作するかご確認ください。**

パソコン本体(マザーボード)のBIOSセットアップメニューで設定できる場合もあります。詳細は各パソコンメーカーにご確認ください。
また、実装しているボードの取扱説明書も参照してください。

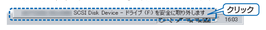
## 本製品からHDC-UXシリーズを取り外す場合

Windows使用中に以下の手順を行って、本製品に接続したHDC-UXシリーズを取り外すことができます。

❶ タスクトレイの[SATAUnplug]アイコンをクリックします。

**注意**
●取り外し時は、コンピュータの管理者権限のユーザーでログオンしてご利用ください。
制限ユーザーで取り外したい場合は、[デバイス管理サービス]をインストールしてご利用ください。(以下の【「デバイス管理サービス」のインストール手順】参照)
●本製品に接続した弊社HDC-UXシリーズにOSをインストールし、そこから起動した場合、そのドライブをSATAUnplugを使用して取り外すことはできません。
(グレー表示となります。)
●[SATAUnplug]では、本製品に接続した以外のドライブ(内蔵SATAハードディスクなど)もメニューに表示される場合があります。誤って内蔵SATAドライブを取り外さないようご注意ください。
もし誤って内蔵SATAドライブを取り外してしまった場合は、パソコンを再起動してください。

❷ 表示された[xxxxx xxxxx SCSI Disk Device - ドライブ(x:)を・・・・・]をクリックします。




❺ 以下の画面を確認後、本製品から機器のケーブルを取り外します。

**注意** ●本製品に同時に2台のHDC-UXシリーズ接続時は、上記手順でケーブルを取り外した後、2台目の取り外し手順を行ってください。

## 「デバイス管理サービス」のインストール手順

「デバイス管理サービス」は、管理者権限以外の制限ユーザーの場合でも本製品に接続した機器を取り外しできるようにするユーティリティです。
インストールするだけで有効になります。

❶ 「サポートソフト」CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。
❷ 「サポートソフト」CD-ROMをCD-ROMドライブにセットします。
❸ 表示されたCDメニューの[デバイス管理サービス]ボタンをクリックします。

❹ 後は順に[次へ]をクリックします。

❺ [完了]ボタンをクリックします。

**以上で「デバイス管理サービス」のインストールは終了です。**
**「サポートソフト」CD-ROMを取り出します。**

**注意** すでに「デバイス管理サービス」がインストールされている場合は、以下の画面が表示されます。
インストールの必要はありません。
[OK]ボタンをクリックして画面を閉じてください。

※「デバイス管理サービス」は、弊社HDCシリーズ、HDH-SUEHシリーズ等に添付されているものと同じものです。
以前に最新の「デバイス管理サービス」をインストールしていた場合は、上記画面が表示されますので、インストールの必要はありません。

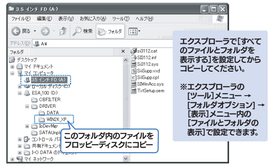
## 接続したHDC-UXシリーズにOSをインストールする

本製品に接続したHDC-UXシリーズにOSのインストールおよび本製品ドライバのインストールを行う方法を説明します。

**注意**
●以下の方法で作業する場合は、OSの再インストールが必要になりますが、ご使用のパソコン本体によりOSの再インストール方法が異なります。HDC-UXシリーズへのOSの再インストールなどにお困りの場合は「保証」「修証」「サポート」は、弊社およびパソコン本体メーカーでは対応しかねますのでご了承ください。
●増設用のHDC-UXシリーズを起動用として使用になる場合は、環境の移行が完全に終了するまで、必ず元の環境を残してください。
●OSをインストールする場合は、パソコンにフロッピーディスクドライブおよび、パソコン本体のIDEにCD-ROMドライブ(OSのCD-ROM読み取り用)が接続されている必要があります。
●起動用として設定後、インストールしたサポートソフトを削除すると、本製品が使用できなくなり、さらに、接続しているハードディスクもすべて使用できなくなります。(OSも起動できなくなります。)
サポートソフト削除前に、必ず必要なデータはバックアップしてください。

### ■インストール時に必要なもの

●WindowsシステムCD-ROM
●「サポートソフト」CD-ROMの[DRIVER]フォルダ下の[WIN2K_XP]フォルダ内のすべてのファイルをコピーしたフロッピーディスク(1枚:1.44MB)




エクスプローラで[すべてのファイルとフォルダを表示する]を設定してからコピーしてください。
※エクスプローラの[ツール]メニュー→[フォルダオプション]→[表示]メニューの[詳細設定]→[ファイルとフォルダの表示]で設定できます。

### 1 インストール前の設定

接続したHDC-UXシリーズにOSをインストールする前に、本製品の[ブートON/OFFスイッチ]をON(有効)にする必要があります。

**❶ パソコン(およびHDC-UXシリーズ)の電源を切ります。**
**❷ 本製品の[ブートON/OFFスイッチ]をON(下側)にします。**

**以上で本製品の設定は終了です。**
**次にHDC-UXシリーズにOSをインストールします。**
**右へお進みください。**

### 2 OSと本製品のドライバのインストール

**❶ 本製品にHDC-UXシリーズを接続後、パソコンを起動します。**
**❷ WindowsシステムCD-ROMをCD-ROMドライブに入れ、Windows XPのインストールを開始します。**
※方法については、Windowsの取扱説明書を参照してください。
**❸ 以下の画面が表示されましたら、[F6]キーを押します。**
下記の画面は数秒間だけ表示されますので、この画面が表示されている間に[F6]キーを押します。[F6]キーを押しても、特に画面上の変化はありません。しばらくすると、手順❹の画面になります。

**❹ しばらくするとすると、下記の画面が表示されます。本製品のドライバソフトを読込ませるために、[S]キーを押します。** (S=Specify Additional Device)

**❺ 下記の画面が表示されますので、サポートソフトをコピーしたフロッピーディスクをセット後、[Enter]キーを押します。**

**❻ 以下の画面が表示されます。**
**以下を選択して[Enter]キーを押します。**
Silicon Image Sil 3132 SATALink Controller for Windows XP/Server 2003

**❼ 選択されたドライバの名称が表示されますので、間違いがないことを確認し、[Enter]キーを押します。**

**後は画面の指示に従って進めてください。**

**以上でインストールは終了です。**
**セットしたフロッピーディスクを取り出します。**
**OSが正常に起動できることをご確認ください。**

**注意** ●起動させるには、本製品の[ブートON/OFFスイッチ]のON設定、およびHDC-UXシリーズへのOSインストール以外に、パソコン側のBIOS設定で起動優先設定の変更が必要な場合があります。
詳細については、パソコンメーカーにご確認ください。

## インストールしたサポートソフトを削除する場合

インストールした「サポートソフト」の削除方法について説明します。

**❶** 本製品に接続されている全ての弊社HDC-UXシリーズを取り外します。
⇒取り外し方については、左の【本製品からHDC-UXシリーズを取り外す場合】を参照してください。
**❷** [スタート]→[設定]→[コントロールパネル]を開き、[プログラムの追加と削除](または[アプリケーションの追加と削除])を開きます。
**❸** 一覧から削除するソフトウェアを選択後、[変更と削除](または[変更/削除]、[削除])ボタンをクリックします。

○ドライバソフトを削除する場合
[Windows ドライバ パッケージ - Silicon Image (Sil3132) SCSIAdapter]を選択

○「デバイスアンプラグユーティリティ」を削除する場合
[SATAUnplug]を選択

○「デバイス管理サービス」を削除する場合
[デバイス管理サービス]を選択

後は画面の指示に従ってください。
以上で、インストールしたサポートソフトの削除は終了です。

R100
古紙パルプ配合率 100%再生紙を使用
PRINTED WITH SOY INK
大豆インキを使用しています
Copyright (C) 2006 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.